

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR05/000416

International filing date: 16 February 2005 (16.02.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR
Number: 10-2004-0016676
Filing date: 08 March 2004 (08.03.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 30 June 2005 (30.06.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office

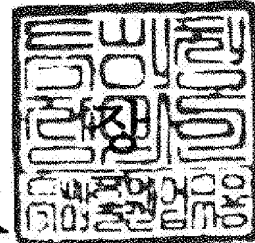
출 원 번 호 : 특허출원 2004년 제 0016676 호
Application Number 10-2004-0016676

출 원 일 자 : 2004년 03월 08일
Date of Application MAR 08, 2004

출 원 인 : 이정민 외 1 명
Applicant(s) LEE, JEONG MIN, et al

2005 년 06 월 09 일

특 허 청
COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0008
【제출일자】	2004.03.08
【발명의 국문명칭】	내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대
【발명의 영문명칭】	omitted
【출원인】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【출원인】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【발명자】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【발명자】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【조기공개】	신청
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 출원인 원인 민 (인) 출원인 이성재 (인)
【수수료】	
【기본출원료】	6 면 39,000 원

【가산출원료】	0 면	0 원
【우선권주장료】	0 건	0 원
【심사청구료】	0 항	0 원
【합계】	39,000 원	
【감면사유】	개인(70%감면)	
【감면후 수수료】	11,700 원	
【첨부서류】	1. 요약서 · 명세서(도면)_1통	

【요약서】

【요약】

(1) 발명이 속한 기술분야

내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대

(2) 발명의 목적

종래의 기술은 뚜껑(배출대)의 상하 작동에 의해 이종물질이 혼합 되도록 하였으나, 본 발명에서는 작동부의 터치만으로도 용이하게 이행 되도록 한 것이다.

(3) 발명의 구성

종래의 조립되는 본체와 그 본체의 고정부에 조립되는 작동부와 상기한 고정부에 조립되는 작동부는 그 작동부의 후방부를 누르면 작동부의 공간에 든 내용물이 용기 내부로 낙하 되도록 구성된 것이다.

(4) 발명의 효과

본 발명의 배출대는 작동부의 후방부를 누르게 되면 내부 공간에 별도 보관된 내용물이 용기내의 내용물과 희석되는 등 그 사용방법이 매우 간단하여 남녀노소 관계없이 매우 편리하게 사용 할 수 있는 큰 장점이 있는 것이다.

【대표도】

도 1

【명세서】

【발명의 명칭】

내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대{omitted}

【도면의 간단한 설명】

- <1> 도1은 본 발명의 배출대를 보인 종단면도이고,
<2> 도2는 본 발명의 배출대가 사용되고 있는 상태를 보인 것이다.
<3> ※ 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명
<4> 1: 배출대 10: 본체
<5> 11: 고정부 12: 밀폐홈
<6> 13: 고정홈 20: 작동부
<7> 21: 공간 22: 밀폐면

【발명의 상세한 설명】

【발명의 목적】

【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

- <8> 본 발명은 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대에 관한 것이며, 종래의 선행으로는 일본실용신안출원공고 소50-18847호가 있다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

- <9> 상기 일본 실공고 소50-18847호는 뚜껑이 열리는 과정에서 구멍이 열리고 그

구멍을 경유 내용물이 낙하되도록 구성하였으나, 그 구조상 내용물의 낙하성이 저하됨은 물론, 뚜껑을 용기에 조립하고 분해하는 것이 난이한 폐단이 있었다.

<10> 상기한 문제점을 해결하기 위한 본 발명은 그 사용 시 작동부의 터치만으로 내용물이 낙하되고, 또한 그 작동부를 경유하여 용기에 회석된 내용물이 배출될 수 있도록 하여, 상기한 제반문제점을 극복하고자 한 것이다.

【발명의 구성】

<11> 이하, 본 발명을 첨부한 도면에 의거 상술하면 다음과 같다.

<12> 배출대(1)는 합성수지 용기나 파우치 용기 또는 종이팩 등등에 결합되거나 일체로 성형되는 것이며, 결합방식 또한 스크류 방식, 원터치 방식 또는 접착방식 등 다양하게 이루어 질 수 있는 것이다.

<13> 일예로, 배출대(1)는 다양한 용기에 적용 결합되도록 된 본체(10)와 그 본체(10)에 조립되는 내용물 저장용 공간(21)이 있는 작동부(20)와, 그 작동부(20) 또는 본체(10)를 덮거나 밀폐시키는 덮개로 구성 되는 것이다.

<14> 그리고 상기한 본체(10)는 다양한 용기에 적용되도록 하되, 그 일예는 파우치 용기에 적용되도록 접착부를 형성할 수 있으나, 본 발명에서는 일반적인 합성수지 용기에 결합 되도록 구성한 것이다.

<15> 또한, 본체(10)에는 내용물을 별도 보관 할 수 있는 공간(21)이 있는 작동부(20)를 조립 시키되, 상기한 작동부(20)의 후미를 누르면 일정 각도 축 이동을 하면서 열리고, 상기한 성격을 갖는 작동부(20)가 이탈되지 않고 고정될 수 있는 고

정부(11)를 그 대응되는 부위에 형성한 것이다.

<16> 그리고, 작동부(20)를 본체(10)의 고정부(11)에 끼우고(조립) 상기한 작동부(20)는 고정부(11)상에서 필요 시 일정 각을 그리면서 개폐되며, 상기한 작동부(20)가 고정될 때에는 공간(21)에 든 내용물이 밀폐되어 보관될 수 있도록 고정부(11)에서 일정 끼워져 밀폐되는 것이다.

<17> 또한, 상기한 작동부(20)의 후미를 누르게 되면 작동부(20)의 밀폐면(22)이 고정부(11)의 밀폐홈(12)을 벗어나고, 이와 동시 공간(21)에 든 내용물이 밀폐홈(12)을 통해 용기내로 낙하 되는 것이다.

<18> 이와 같은 본 발명의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.

<19> 도1과 같은 상태가 작동부(20)의 공간(21)에 든 내용물이 밀폐되어 보관되어 있는 상태이며, 상기한 구조의 배출대(1)와 용기의 목에 조립된 후, 필요 시 작동부(20)의 후미를 누르게 되면 고정부(11)상에서 작동부(20)의 전방부가 들리고, 후방부가 내려가고, 이와 동시 작동부(20)의 밀폐면(22)이 고정부(11)의 밀폐홈(12)을 벗어나게 되는 것이다.

<20> 그리고, 밀폐면(22)이 밀폐홈(12)을 벗어나는 과정에 공간(21)에 든 내용물이 상기 밀폐홈(12)을 통해 용기내부로 낙하되게 되는 것이다.(도2 참고)

【발명의 효과】

<21> 이상과 같이 본 발명은 작동부의 후반부를 누르게 되면 내부 공간에 별도 보관된 내용물이 용기내의 내용물과 희석되는 등 그 사용방법이 매우 간단하여 남녀

노소 관계없이 매우 편리하게 사용할 수 있는 큰 장점이 있는 것이다.

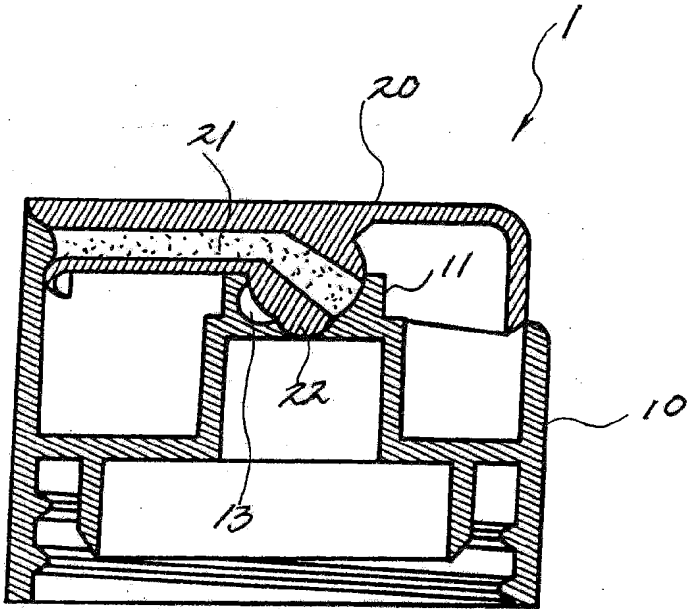
【특허청구범위】

【청구항 1】

배출대는 용기에 결합(접착 등) 되도록 본체가 구성되고, 상기한 본체에는 공간이 있는 작동부가 일정각도 들어올려 지면서 개봉되는 형으로 조립 되도록 고정부가 형성되며, 상기한 고정부에 고정되는 작동부의 공간에는 별도의 내용물이 내입 보관되고, 상기 고정부 상에 조립된 작동부의 후방부를 누르게 되면, 그 고정부 상에서 작동부의 전방부가 일정 들어 올려지며, 상기한 과정에 고정부의 밀폐홈이 열리면서 작동부의 공간에 든 내용물이 용기 내부로 낙하 되도록 된 것을 특징으로 한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대

【도면】

【도 1】



【도 2】

